En présence de cette variabilité, on voit qu'il ne paraît pas possible de séparer spécifiquement le *S. Fortunei* du *S. cortusæfolia*. Mais si la plante semble perdre un peu d'intérêt au point de vue purement botanique, elle n'en reste pas moins une bonne acquisition pour l'horticulture; le *S. Fortunei* sera toujours recherché à cause de l'élégance de son inflorescence et de la forme bizarre de ses fleurs; sous ce rapport, il y aurait même intérêt à introduire la plante de Moupin, dont le large pétale pend à la manière du labelle de certaines Orchidées.

M. l'abbé Hue fait à la Société une communication sur un Lichen nouveau, le *Lecidea lamprospora* Nyl. (1).

SÉANCE DU 24 AVRIL 1885.

PRÉSIDENCE DE M. BESCHERELLE.

M. Mangin, secrétaire, donne lecture du procès-verbal de la séance du 10 avril, dont la rédaction est adoptée.

M. le Président proclame membres de la Société, par suite des présentations faites dans la dernière séance :

MM. Dumont, professeur au lycée Corneille, rue Martainville, 58, à Rouen, présenté par MM. Van Tieghem et Mangin.

Rocour (Charles), docteur ès sciences, rue Féroustrée, 42, à Liége (Belgique), présenté par MM. Morren et Malinvaud.

M. le Président annonce ensuite quatre nouvelles présentations.

Dons faits à la Société :

Daveau, *Euphorbiacées du Portugal.*

A. Franchet, *Catalogue des plantes recueillies aux environs de Tchéfou par M. Fauvel.*

Vesque, *Traité de botanique agricole et industrielle.*

Bernimoulin, *Note sur la division des noyaux dans le* Tradescantia virginica.

Leo Errera, *Sur le glycogène chez les Basidiomycètes.*

(1) M. l'abbé Hue a été autorisé par la Commission du Bulletin à retirer cette communication. *(Note du Secrétariat.)*

Gravis, *Recherches anatomiques sur les organes végétatifs de l'Urtica dioica.*

John Ball, *Contributions to the Flora of North Patagonia and the adjoining Territory.*

Sereno Watson, *Contributions to American Botany*, XII.

F. Cohn, *Heinrich Robert Göppert als Naturforscher.*

Fr. Thomas, *Ueber einige neue deutsche Cecidien.*

— Synchytrium pilificum, *n. sp.*

— *Beitrag zur Kenntniss alpiner Phytoptocecidien.*

Kjellman, *Ur polaväxternas lif.*

M. Malinvaud présente les tomes I et II (1883-1884) du *Berichte der deutschen botanischen Gesellschaft*, organe d'une nouvelle Société de botanique fondée à Berlin en 1883, et avec laquelle la Société botanique de France est entrée récemment en relations d'échanges.

M. Duchartre dépose sur le bureau, pour la bibliothèque de la Société, un exemplaire des deux ouvrages suivants : 1° *Note sur le* Begonia socotrana *D. Hook.*, par M. P. Duchartre; 2° *Notizie intorno a certe piante raccolte a Castelporziano*, par M. N. Terracciano.

M. le Président annonce à la Société que l'un de ses anciens présidents, M. le Dr Édouard Bornet, a été nommé chevalier de la Légion d'honneur lors de la distribution des récompenses qui a été faite le 11 avril, dans la séance de clôture du congrès annuel des Sociétés savantes réunies à la Sorbonne. M. le Président ajoute qu'il croit être l'interprète de tous ses collègues en adressant ses félicitations à M. le Dr Bornet, dont le dévouement à la science et les éminents travaux en algologie sont universellement appréciés.

M. Duchartre fait à la Société la communication suivante :

INFLUENCE DE LA SÉCHERESSE SUR LA VÉGÉTATION ET LA STRUCTURE DE L'IGNAME DE CHINE (*DIOSCOREA BATATAS* Dcne),

par **M. P. DUCHARTRE.**

L'eau est nécessaire aux plantes en voie de développement; dans les conditions naturelles, la quantité qu'elles en prennent au sol est considérable, comme l'ont prouvé un grand nombre d'expériences, et lorsque, par l'effet d'une cause quelconque, elles ne peuvent puiser à l'extérieur toute celle qu'exigerait leur croissance normale, elles poussent d'autant